

Dia da Aceitação Universal Uruguai - 26 de maio de 2025

Estatísticas do Uruguai, resumo das medições e do trabalho do Endereço de e-mail Internacionalização (EAI) Trabalhando Grupo

Nicolás Fiumarelli – GT ISOCuy /EAI

Nicolás Fiumarelli :

Bem, já vimos o que é aceitação universal. A ideia é que qualquer nome de domínio e qualquer endereço de e-mail em qualquer aplicativo possa se comunicar da mesma forma que qualquer outro. Em particular, estamos interessados nisso, não em negócios com os chineses, mas em negócios com os árabes no Uruguai. Se alguém não tiver seu servidor configurado para poder falar com eles, negócios serão perdidos. A mesma coisa está acontecendo: o governo frequentemente precisa se comunicar com outros países. Em outras palavras, há momentos em que, por necessidade, essas coisas são implementadas e implementadas para conseguir isso. Mas o que acontece com outras empresas que não conseguiram?

Então, bem, como Nico estava dizendo há pouco, não são apenas os servidores de e-mail, os sites , mas também os formulários, certo? Eles aceitam e validam esse

tipo de Nicholas com sotaque. Por exemplo, eu tenho uma conta no Adinet , para dar um exemplo, e não posso ter Nicholas com sotaque. Bem, isso ocorre porque ela não foi implementada ou eles não estão em conformidade com essa tecnologia. Então, há vários exemplos de coisas que estão prontas e do que não estão .

Nico já mencionou alguns, mas temos esses caracteres, esses domínios que são maiores que três ou quatro caracteres, por exemplo, orgânico, que é um ID, não poderíamos entrar se não estivéssemos em conformidade, então o que termina, por exemplo, com letras japonesas, também precisamos estar em conformidade e então vemos um formulário onde no e-mail nos permitiu colocar caracteres japoneses, aí está a conformidade no sentido de acessibilidade e bem, não Pronto é exatamente quando eles só nos permitem colocar URLs ASCII . Lá, não é permitido inserir nenhum outro tipo de coisa que não seja ASCII. Temos o exemplo de uma página japonesa onde o navegador não nos permite vê-la e bem, o exemplo do banco que não aceita o endereço japonês.

Então, bem, não sei se você sabia que o peñarol.org existe e que o peñarol.uy está registrado, então eles fizeram algo ali, nesse servidor eles nos permitem ter o ENIE, porém, eles não têm um servidor MX configurado, ou seja, eles não têm um servidor de e-mail em peñarol.org ou peñarol.uy, então um chinês nunca poderá enviar mercadorias aos fãs ou o que quer que eles queiram fazer com elas, porque isso é porque... embora tenha uma parte de universalização que é ter o domínio com o ENIE, eles não têm uma caixa de correio habilitada, por exemplo, não é para puni- los aqui em particular, foi apenas um exemplo para ver como temos alguns exemplos no Uruguai de coisas que poderíamos ter registrado, peñarol.org

E então, no ano passado, fizemos um script Python com base no qual fizemos um script Python com base no qual fizemos um script Python com base no qual temos o tronic do verificador de lei, este que basicamente fizemos no ano passado com 100 servidores, começamos a fazer uma lista de domínios dotcom dot uy dot uy e coisas assim do transporte copsa código antes das coisas do governo, coisas do setor público privado, empresa de livre mercado, ordens, já é uma lista de 100 empresas, não é bem aleatória em todas, e um roteiro do capítulo e bem que nos deu algumas estatísticas de quantas estão prontas ou não no sentido dos e-mails dos servidores e bem aí temos aquelas que temos que aplaudir, que são as universidades em particular, quase todas, e isso é bom, mas temos uma situação bastante ruim no Uruguai porque apenas 97 por cento dos servidores, apenas 92 por cento apenas

7% dos servidores são compatíveis , 92% não são compatíveis e dentro dos que são compatíveis temos 1% são servidores que não usam terceiros, por exemplo, você sabe que o Outlook, Microsoft Azure ou Gmail suportam UA, ou seja, eles são compatíveis , mas bem, então separamos aqueles que usaram estes de terceiros que são 8% e apenas 1% desses 8, vamos ver, ou seja, dos 100, 1 tem seus próprios servidores que não são Outlook nem Google, mas aí vemos claramente que comparado à situação na Índia onde Anil nos disse que 26% eram compatíveis aqui no Uruguai temos uma situação bem diferente

E bem, eu atualizei isso este ano em vez de 100, usei mil empresas do Uruguai e bem, mais algumas apareceram que estão em conformidade , isso é muito bom e eu coloquei algumas das organizações que foram registradas hoje que estão de fato em conformidade lá no fundo de prática, mas bem, há algumas organizações, empresas, especialmente governamentais, você pode ver o setor público que estão em conformidade , mas bem, se olharmos para o quadro geral, a situação com mil servidores nos dá um pouco mais de dificuldade, certo? Na verdade, você poderia dizer que estamos piores do que no ano passado, não porque incluímos mais dados do que no ano passado, mas bem, sem dúvida, há muito trabalho a ser feito neste e bem, essa foi um pouco da ideia de aumentar a conscientização hoje porque estamos aqui porque queremos que chegue a 100% agora, queremos que todos com algumas pequenas coisas que vocês verão hoje à tarde de Nico dedicando-as, eles vão mostrar a vocês muito, muito facilmente, uma criança com um bate -papo GPT poderia fazer isso.

Você pode configurar seus servidores de e-mail e também seu DNS para aceitar os caracteres dos quais estamos falando: chinês, árabe, etc. Bem, aqui está um gráfico um pouco melhor definido, onde você pode ver o que eu estava dizendo: a diferença entre seus próprios servidores e os do Outlook. E bem, este script Python é semelhante. Não entrarei em detalhes técnicos, mas basicamente, com um DIG, você será questionado sobre qual servidor MX é o do domínio. Então, vamos contra isso, fazemos telnet na porta 25 e pedimos, como Nico mencionou, o HLO e colocamos o que quisermos. E se ele responder com um sinalizador SMTP UTF-8, significa que ele é compatível , pelo menos até esse nível, como Nico explicou. Não sei o que acontecerá com os servidores intermediários, mas pelo menos no nosso nível poderemos ter caixas de correio com caracteres ASCII dentro...

Público Membro :

E as caixas de correio?

Nicolás Fiumarelli :

O servidor de e-mail e, bem, tudo o que nossos amigos teóricos já explicaram para você. Então, nada, isso, o que significa esses 7%? O que isso significa? Bem, o que estávamos dizendo. Não vou poder ter um endereço de e-mail registrado, María, com acento em alguns endereços, que é a nossa própria identidade uruguaia, certo? Existe um nome Iñaki, não sei, com ñ. Você não poderá usar seu nome. Ou seja, há também questões culturais. Por exemplo, ninguém estrangeiro, chinês ou francês, que queira se registrar em um banco no Uruguai terá problemas em ter seu próprio endereço de e-mail ou nome de usuário em seu próprio idioma.

Então, nada. Isso definitivamente representa um déficit de patrimônio digital no Uruguai. Como Cristian disse esta manhã, não há uma solução definitiva; pode até haver regulamentações, mas não achamos que elas mudarão o curso. Mas é uma decisão que quero tomar. Porque não vale muito para o Ethereum. Da Internet Society, mas bem, sim, há muitas maneiras de ver isso porque estamos atrasados. Existem vários fatores no nível técnico, muitos sistemas legados que não foram atualizados. Essa é uma das principais razões.

No nível institucional, obviamente, há uma falta de sensibilidade em relação a essas questões. Nem todo mundo está falando sobre isso. Às vezes falamos sobre alfabetização, inclusão, acesso, línguas, mas é muito geral e isso é muito particular, não é algo muito específico. Depois, como profissionais de TI, muitas vezes não aprendemos isso na universidade. É por isso que há um currículo no grupo de trabalho de direção universalmente aceito. grupo que está propondo conversar com universidades da UNESCO há acampamentos para incluir isso no currículos , este tópico. E bom, também na regulação, como eu estava dizendo, nós não temos políticas públicas no Uruguai, não há nenhuma, que trate dessa questão, certo? Com a especificidade de, bem, vamos ver, medição, auditoria, etc., esse tipo de coisa.

Então, não estamos falando apenas de padrões técnicos; estamos falando de línguas indígenas, pessoas que têm uma identidade cultural no Uruguai e não poderão exercer esse direito de falar sua própria língua, de ter identidades digitais em suas próprias línguas. Sem mencionar o benefício econômico, nosso colega Anil da Índia mencionou isso esta manhã, há uma enorme perda de dinheiro com esses negócios potenciais com esses endereços não latinos, que podem ser perdidos, atraindo também milhões de usuários para plataformas que podem ser de outros países, mas não estamos conseguindo isso.

Alguém quer assistir a um show na Antel Arena e vai ao Ticantel , quer se registrar e não vai poder colocar o nome em francês, vai ter que fazer isso, mas vai pedir meu documento de identidade e eu vou ter tudo em chinês e como eles vão saber, quer dizer, aí isso pode causar problemas, certo? Isso pode levar à perda de usuários, este foi apenas um exemplo, certo? Como sempre, e bem, então os benefícios obviamente, a comunicação eficaz, o fomento à inovação, dando a você a possibilidade de ter seu nome de usuário, podem fomentar a inovação, então por que a Associação Ñandú do Uruguai não pode ter o ñandú.com? Bem, todos esses tipos de coisas, quer você goste ou não, o DNS tem um negócio por trás disso, certo?

Então, nada, eu recomendaria que você começasse a fazer algumas auditorias, implementando-as nos formulários. Como Nico disse, é muito importante, não só em um nível técnico, e bem, é isso, um pouco de consciência do porquê estamos aqui, certo? E fazendo tudo isso, e bem, nada, espero que tenham gostado e qualquer dúvida estou à disposição, ok?